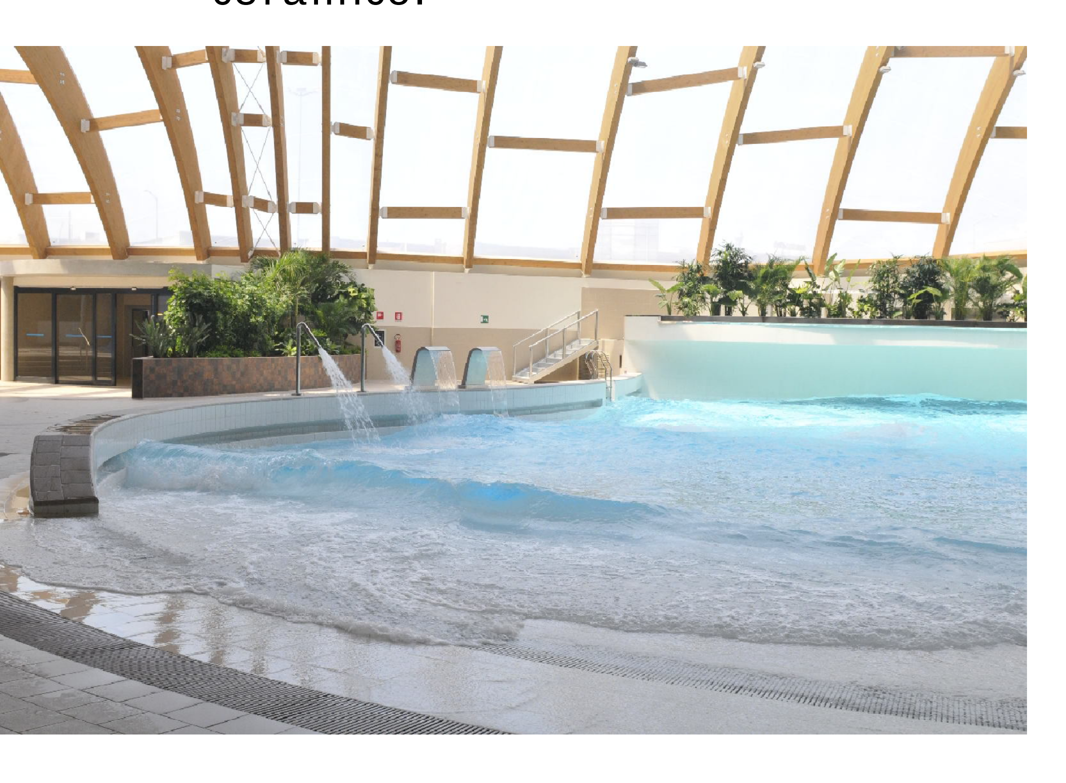
HIDROFLEX

Mortero IMPERMEABLE y SUPER-FLEXIBLE ideal para piscinas, playas de piscinas, platos de duchas, vestuarios, depósitos,... con acabado cerámico.



◆ GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD: La estanqueidad de una piscina, depósito ,etc. es RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA del vaso de hormigón que la forma, ya que su construcción, estabilidad, dimensionamiento, calidad del hormigón, asentamiento del terreno, formación de grietas, incluso la propia colocación de ésta impermeabilización, no son responsabilidad del HIDROFLEX. El HIDROFLEX cumple muy sobradamente, la norma EN 14.891, por lo que mantiene la impermeabilidad incluso a baja (-5ºC) y a muy baja temperatura (-20ºC) en fisuras P0,75 mm. Estos son los límites de la garantía de estanqueidad que ofrece HIDROFLEX. Por tanto, es conveniente asegurarse previamente que la estabilidad dimensional de la estructura no requiere una prestación superior.

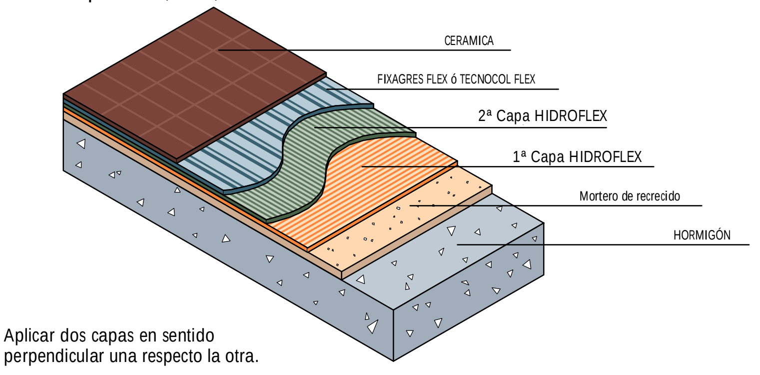
CAMPOS DE APLICACIÓN

1) Impermeabilización SUPER-FLEXIBLE de piscinas, estanques, depósitos, canales, etc. con acabado cerámico.
2) Impermeabilización SUPER-FLEXIBLE de playas de piscinas con total seguridad, para la posterior colocación de cerámica.
3) Impermeabilización de platos de ducha cerámicos con la máxima flexibilidad.
4) Impermeabilización de balcones, terrazas, azoteas exteriores,... para la posterior colocación de cerámica.
5) Impermeabiliza puenteando, superficies con micro-fisuras o susceptibles de presentar micro-fisuras.
6) Prefabricados o/y bloques de hormigón
7) Muros de contención de tierras por el exterior, protegiéndola posteriormente con una lámina geotéxtil.
8) Impermeabilización de baños, vestuarios, balcones, etc. para la posterior colocación de cerámica con FIXAGRES FLEX o TECNOCOL FLEX o TECNOJUNTA FLEX.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HIDROFLEX es un mortero SUPER-FLEXIBLE para la IMPERMEABILIZACIÓN de todo tipo de superficies de obra sometidas o no a deformaciones. Sus características son únicas:

- Elevadísima flexibilidad.
- Total adherencia al soporte sin retraerse.
- Total impermeabilidad.
- Con acabado cerámico.
- Excelente trabajabilidad a brocha, con la llana fina, rodillo, o incluso con air-less.
- Resistencia a los efectos de las aguas salinas y algo ácidas, a la polución atmosférica por CO^2, SO^2, ...



Aplicar dos capas en sentido perpendicular una respecto la otra.

MODO DE EMPLEO

1) paso: los soportes deberán ser resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, desencofrantes, aceites y grasas y estar perfectamente fraguados.

2) paso: previamente a la aplicación del HIDROFLEX, recomendamos aplicar en todas las esquinas, vértices, sumideros y juntas de dilatación, la FIX-BANDA con el objetivo de conseguir una total impermeabilización de estos puntos críticos. La FIX-BANDA es un butilo ultra-elástico de muy sencilla aplicación: solo se deben retirar los papeles protectores.



3) paso: en verano o en superficies muy absorbentes, mojar previamente con agua la superficie hasta saturarla, eliminando el exceso de agua y evitar encharcamientos

4) paso: para preparar el mortero, mezclar todo del saco de 25 Kg. con 6,0 litros de agua limpia. Es obligatorio mezclar mecánicamente a baja velocidad para evitar la inclusión de aire. La mezcla resultante debe ser totalmente homogénea.

5) paso: aplicar una 1ª capa de HIDROFLEX con una brocha o llana fina o sistema neumático pulverizador. Esta capa no debe tener más de 2 mm. de espesor.

6) paso: dejamos secar la 1ª capa unas 4 horas aprox.

7) paso: aplicar una 2ª capa de HIDROFLEX en sentido perpendicular a la 1ª.

ATENCIÓN: en piscinas o depósitos, aplicar mínimo 2 capas de 1 mm. cada una con el fin de resistir presiones siempre positivas de máximo 3 bar. A más capas más protección por tanto para resistir más presión, incrementar el número de capas (siempre aplicar capas de grosor máximo 1 mm.)

- COLOCACIÓN DE CERÁMICA SOBRE HIDROFLEX: Pasadas de 24 a 36 horas (a +20ºC) desde la aplicación del HIDROFLEX, se procederá al pegado de las piezas cerámicas con un cemento cola que cumpla con la normativa de agarre sobre láminas impermeables, como es el FIXAGRES FLEX o el TECNOCOL FLEX o el TECNOJUNTA FLEX Blanco para el mosaico vítreo.
- ATENCIÓN: HIDROFLEX no debe usarse:
  - A contrapresión (usar HIDROFIX)
  - A temperaturas inferiores a +5ºC.
  - En grosores superiores a 1 mm. por capa.
  - Sobre superficies muy resecas y ávidas de agua (especialmente en días calurosos).
  - Añadiendo cemento extra.
  - En estructuras de hormigón no estables que requieran unos requisitos técnicos superiores a los ofrecidos por el HIDROFLEX (consultar el Dto. Técnico)
  - En cubiertas sin una protección final con cerámica.

Aplicado con:	CONSUMO TOTAL:	grosor por capa:	nº de capas:	grosor final:
brocha o rodillo o llana o airless	2,50 Kg./m^2	1 mm.	2 mín.	2 mm.

DATOS TÉCNICOS

DIRECTRICES:	EN-14.891
PRODUCTO:	
• Tipo:	CM O2P Membrana impermeable formulada con cementos hidráulicos, modificados con polimeros. Resistente a los ciclos hielo-deshielo y al contacto con agua clorada. Membrana apta para el contacto con agua potable.
• Densidad del polvo:	1,1 g/cm^3
• Contenido de cloruros:	0 %
• Toxicidad	El contacto prolongado con el polvo podría irritar la piel y/o los ojos.
APLICACIÓN:	
• Proporción de mezcla:	25 Kg polvo / 6 litros de agua
• Densidad de la mezcla:	1,5 gr./cm^3
• Temperatura de aplicación:	+ 5ºC a + 35ºC
• Vida útil:	1 hora
• pH:	13
• Tiempo de espera entre capa y capa:	de 4 a 5 horas
• Tiempo de espera para el alicatado:	entre 24 y 36 horas a +20ºC
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a las aguas salinas:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis débiles:	notable
• Resistencia a la carbonatación:	excelente
• Adherencia inicial:	≥ 0,5 N/mm^2
• Adherencia después de inmersión en agua:	≥ 0,5 N/mm^2
• Adherencia tras envejecimiento con calor:	≥ 0,5 N/mm^2
• Impermeabilidad:	sin penetración con columna de agua de 15m.
• Resistencia a la fisuración incluso a baja tª:	≥ 0,75 mm (a -20ºC)
• Adherencia después de ciclos hielo-deshielo:	≥ 0,5 N/mm^2
• Adherencia tras inmersión en agua clorada:	≥ 0,5 N/mm^2
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos y ventilados:	12 meses
PRESENTACIÓN:	
• Se suministra en:	en sacos de 25 Kg.



